

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 17 日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/014930 A1

- (51) 国際特許分類⁷: D21H 19/10, 19/20, 19/82, B65D 65/42, 81/34
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011464
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 10 日 (10.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-291215 2003 年 8 月 11 日 (11.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 特種製紙株式会社 (TOKUSHU PAPER MFG. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4110945 静岡県駿東郡長泉町本宿 5 0 1 番地 Shizuoka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 秋山 宏介 (AKIYAMA, Kousuke) [JP/JP]; 〒4110945 静岡県駿東郡長泉町本宿 5 0 1 番地 特種製紙株式会社内 Shizuoka (JP). 浅井 靖彦 (ASAI, Yasuhiko) [JP/JP]; 〒4110945 静岡県駿東郡長泉町本宿 5 0 1 番地 特種製紙株式会社内 Shizuoka (JP).
- (74) 代理人: 清水 千春 (SHIMIZU, Chiharu); 〒1040061 東京都中央区銀座 8 丁目 1 6 番 1 3 号 中銀・城山ビル 4 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: OIL-RESISTANT SHEET MATERIAL

(54) 発明の名称: 耐油性シート状物

(57) Abstract: An oil-resistant sheet material which has low resistance to gas permeation and excellent oil resistance and is suitable especially for use as a packaging material for foods containing an edible oil. The oil-resistant sheet material is obtained by forming at least one coating layer from a material comprising a hydrophobized starch and a crosslinking agent on at least one side of a base in an amount of 0.5 to 20 g/m². By incorporating a fatty acid and/or polyvinyl alcohol into this coating layer, oil resistance is improved. A coating layer comprising a fatty acid as the main component or a coating layer comprising polyvinyl alcohol as the main component may be formed on that coating layer. Thus, a coating layer composed of at least two layers may be formed.

(57) 要約: 低い透気抵抗度でかつ優れた耐油性を備え、特に食用油を使用した食品の包装材料として好ましく使用できる耐油性シート状物を提供する。疎水化デンプンと架橋剤を含む少なくとも 1 層の塗工層を基材の少なくとも片面に 0.5 ~ 20 g/m² 設けることにより耐油性シート状物が得られる。この塗工層にさらに脂肪酸及び/又はポリビニルアルコールを含有させることにより、耐油性が向上する。この塗工層の上に、脂肪酸を主成分とする塗工層又はポリビニルアルコールを主成分とする塗工層をさらに塗工して少なくとも 2 層の塗工層を設けてもよい。

WO 2005/014930 A1